

# BREVET D'INVENTION

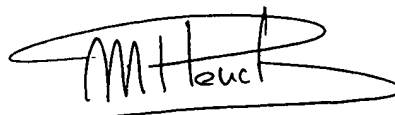
CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

## COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 13 AVR. 2004

Pour le Directeur général de l'Institut  
national de la propriété industrielle  
Le Chef du Département des brevets




Martine PLANCHE

### Exemple V

- l'équipement d'automatisme comprend une machine automatique dont on peut sélectionner le mode de marche. Les symboles d'action de commande de transfert 21 écrivent une valeur constante dans une variable d'automatisme. Les symboles écrivent ici la même variable d'automatisme, mais avec une valeur constante différente. Le symbole est modifié quand le transfert a été effectué. Une ligne du texte de la page courante comprend la valeur de la variable dans laquelle s'effectue le transfert.

Tableau V

<p>page affichée présentant les différents modes de marche de la machine.</p>	<div data-bbox="922 646 1555 835"> <p>MODE DE MARCHE : PAS A PAS.....</p> <p>Automatique</p> <p>&lt;v&gt; Semi-automatique Pas à pas</p> <p>&lt;v&gt; Réglage Manuel</p> </div>
<p>pour accéder à la sélection du mode manuel, actionner l'organe de déroulement 16c deux fois vers le bas.</p>	<div data-bbox="922 871 1511 1234"> <p>MODE DE MARCHE : PAS A PAS.....</p> <p>Automatique</p> <p>&lt;v&gt; Semi-automatique Pas à pas</p> <p>&lt;v&gt; Réglage Manuel</p> <p>MODE DE MARCHE : PAS A PAS.....</p> <p>Automatique</p> <p>&lt;v&gt; Semi-automatique Pas à pas</p> <p>&lt;v&gt; Réglage Manuel</p> </div>
<p>pour sélectionner le mode manuel, appui sur la touche droite 16b</p>  <p>le symbole d'action indique que l'écriture est effectuée.</p>	<div data-bbox="938 1285 1523 1675"> <p>MODE DE MARCHE : .....</p> <p>Automatique</p> <p>&lt;v&gt; Semi-automatique Pas à pas</p> <p>&lt;v&gt; Réglage Manuel</p> <p>MODE DE MARCHE : .....MANUEL.....</p> <p>Automatique</p> <p>&lt;v&gt; Semi-automatique Pas à pas</p> <p>&lt;v&gt; Réglage Manuel</p> </div>

## liste des références

	10	terminal
5	10a	partie matérielle
	10b	partie logicielle
	11	automate programmable (liaison B et appareils A)
	12	PC (liaison série RS)
10		
	13	afficheur
	14	lignes (texte T, symboles S)
	15	aire
15	16	touches
	16a	touche de fonction gauche
	16b	touche de fonction droite
	16c	touches de déroulement
	16d	touches de service
20		
	17	sous-ensemble logiciel (ou zone mémoire associée)
	17a	module d'exploitation (ou zone mémoire associée)
	17b	logiciel de chargement (ou zone mémoire associée)
	18	logiciel interne (ou zone mémoire associée)
25	18a	logiciel d'exécution (runtime) (ou zone mémoire associée)
	18b	données (ou zone mémoire associée)
	S	symboles d'action (symbole gauche Sa, symbole droit Sb)
	F	flèches (flèche gauche Fa, flèche droite Fb)
	20	symboles d'action de commande booléenne (gauche 20a, droite 20b)
30	21	symboles d'action de commande de transfert (gauche 21a, droite 21b)
	22	symboles d'action de commande d'incrément / décrémentation (gauche 22a, droite 22b)
	Fa, Fb	symboles de navigation (gauche Fa, droit Fb)